

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/020412 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02K 53/00**,
57/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009051

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. August 2004 (12.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 36 975.9 12. August 2003 (12.08.2003) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: WENZ, Heinz, Volker [DE/DE]; Niedenau 82,
60325 Frankfurt/Main (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche:

9. Juni 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FIELD FORCE MACHINE

(54) Bezeichnung: FELDKRAFTMASCHINE

(57) Abstract: The invention relates to a field force machine (FKM) consisting of a plurality of functional units having different functional mechanisms and ranges of applications. Said functional units include a field force generator (FKG) consisting of field batteries (FB), e.g. two permanent magnets (PM) in an antiparallel position, and a field modulator (FM). Said field force generator uses the field modulator to produce mechanical work in the cycle of the machine, said modulator controlling the field of the field batteries, between the state of equilibrium and the state of non-equilibrium. According to the invention, the field force generator (FKG) refers to the basic principle of a magnetic capacitor and the magnetic capacitance control thereof. As, with field force generators, the energy is permanently generated in an emission-free manner from the field batteries, controlled by the very small quantity of energy of the field force modulator, analogous to the control of an electronic transistor, said field force machine system can universally change the energy infrastructure in a sustained manner.

(57) Zusammenfassung: Die Feldkraftmaschine (FKM) besteht aus mehreren Funktionseinheiten mit unterschiedlichen Funktionsmechanismen und Anwendungsspektren. Die Funktionseinheiten sind: 1. Feldkraftgenerator (FKG), der aus Feldbatterien (FB), z.B. zwei in antiparalleler Position befindliche Permanentmagnete (PM), und einem Feldmodulator (FM) besteht, und durch Steuerung des Feldes der Feldbatterien durch den Feldmodulator, zwischen den Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichts-Zustand, im Takt der Maschine mechanische Arbeit erzeugt. Der Feldkraftgenerator (FKG) wird erfindungsgemäss auf das Grundprinzip eines magnetischen Kondensators und dessen magnetischer Kapazitätssteuerung zurückgeführt. Da beim Feldkraftgenerator die Energie permanent und emissionsfrei aus den Feldbatterien, angesteuert durch den sehr kleinen Energiebetrag des Feldkraftmodulators, analog der Ansteuerung eines elektronischen Transistors, generiert wird, kann dieses Feldkraftmaschinen-System die Energie-Infrastruktur weltweit und nachhaltig ändern.

WO 2005/020412 A1